KENWOOD

SISTEMA DE NAVEGAÇÃO GPS

DNX SERIES

DNX6960 DNX6160 DNX6020EX
DNX6460BT DNX5160

MONITOR COM RECEPTOR DVD

DDX SERIES

DDX616 DDX6046BT DDX516

MANUAL DE INSTALAÇÃO

Kenwood Corporation

Acessórios

① 1

②*1 1

③ Apenas SÉRIE DNX 1

④ Apenas SÉRIE DNX 1

⑤ 1

⑥ 6

⑦ 6

⑧ 2

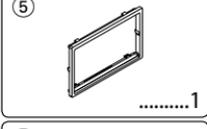
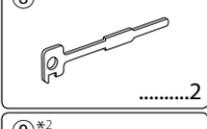
⑨*2 1

⑩† 1

⑪† 2

⑫† 1

*1 Acessório de DNX6960/ DNX6160/ DNX6020EX/ DNX6460BT/ DDX616/ DDX6046BT.

*2 Acessório de DNX6960/ DNX6160/ DNX6020EX/ DNX5160.

† Este acessório é utilizado quando ligar um dispositivo externo à tomada AV-IN do painel dianteiro desta unidade. Para saber como utilizar este acessório, consulte o manual de instruções desta unidade.

Procedimentos de Instalação

1. Para evitar um curto circuito, remova a chave da ignição e desligue o pólo - da bateria.
2. Faça as ligações apropriadas dos cabos de entrada e saída de cada aparelho.
3. Ligue os cabos da cablagem dos altifalantes.
4. Ligue os fios da cablagem pela seguinte ordem: terra, bateria, ignição.
5. Ligue o conector da cablagem à unidade.
6. Instale o aparelho no seu carro.
7. Torne a ligar o polo ⊖ da bateria.
8. Pressione o botão de reiniciar.
9. Efectue a configuração inicial. (Consulte o Manual de instruções.)

⚠ADVERTÊNCIA

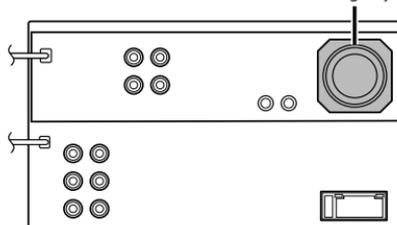
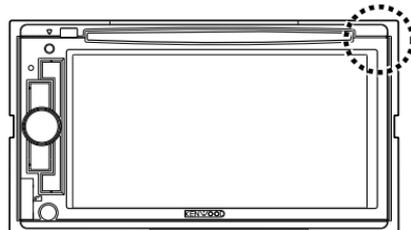
- Se ligar o cabo de ignição (vermelho) e o cabo de bateria (amarelo) ao chassis do carro (massa), poderá causar um curto-circuito, que por sua vez pode originar um fogo. Ligue sempre estes cabos à alimentação que passar pela caixa de fusíveis.
- Não elimine o fusível do cabo de ignição (vermelho) e do cabo da bateria (amarelo). A fonte de alimentação deve ser ligada aos cabos passando pelo fusível.

Adquirir sinais GPS

Na primeira vez que ligar o DNX5120, deve esperar que o sistema adquira sinais de satélite pela primeira vez. Este processo poderá levar vários minutos. Certifique-se que o veículo está no exterior, numa área aberta, longe de edifícios altos e árvores altas para que a aquisição seja mais rápida. Depois do sistema adquirir os sinais de satélite pela primeira vez, irá adquiri-los cada vez mais rapidamente nas vezes seguintes.

Depois da instalação

Depois da instalação, efectue a configuração inicial consultando o manual de instruções.

- A montagem e ligação dos fios deste produto requerem competências específicas e experiência. Para sua segurança, deixe a montagem e o trabalho das ligações para os profissionais.
- Ligar o aparelho a um veículo de 12 V negativo à massa.
- Não instalar o aparelho num local exposto à luz solar directa ou calor e humidade excessivos. Evitar também locais com poeira em demasia ou a possibilidade de pingos de água.
- Não use os seus próprios parafusos. Use apenas os parafusos fornecidos. O uso de parafusos não apropriados pode resultar em danos ao aparelho principal.
- Se a alimentação não for ligada (é apresentado "PROTECT"), o cabo do altifalante poderá fazer um curto-circuito ou tocar no chassis do automóvel e a função de protecção pode ter sido activada. Por isso, deve-se verificar o fio do altifalante.
- Se a ignição de seu carro não vier com uma posição ACC, ligue os cabos de ignição a uma fonte de alimentação que possa ser ligada e desligada com a chave de ignição. Se ligar o fio de ignição a uma fonte de alimentação com um débito de tensão permanente, como os cabos da bateria, a bateria poderá ficar descarregada.
- Se a consola tiver tampa, certifique-se que instala o aparelho de forma a que a placa não bata na tampa ao abrir e ao fechar.
- Se o fusível fundir, certifique-se primeiro de que os fios não tocam uns nos outros para não causar um curto-circuito, e substitua o fusível antigo por outro com a mesma potência.
- Isole os cabos não ligados com fita isolante ou outro material similar. Para evitar curto-circuitos, não remova as capas dos finais dos cabos não conectados ou dos terminais.
- Ligue correctamente os fios do altifalante aos terminais correspondentes. A unidade poderá ficar danificada ou deixar de funcionar se partilhar os fios ⊖ ou os ligar à massa a qualquer peça metálica do carro.
- Quando estiverem apenas dois altifalantes ligados ao sistema, ligue os conectores quer a ambos os terminais de saída frontais ou ambos os terminais de saída traseiros (não misture os frontais com os traseiros). Por exemplo, se ligar o conector ⊕ da coluna esquerda a um terminal de saída da frente, não ligue o conector ⊖ a um terminal de saída traseira.
- Depois de o aparelho estar instalado, verifique se as lâmpadas de stop, os pisca-piscas, os limpa pára-brisa, etc. do carro funcionam correctamente.
- Monte a unidade de forma a que o ângulo de montagem seja de 30˚ ou menos.
- Não faça muita pressão sobre a superfície do painel quando instalar a unidade no automóvel. Caso contrário poderão resultar marcas, danos ou avarias.
- Esta unidade tem ventoinhas de refrigeração para diminuir a temperatura interna. Não monte a unidade num local onde as ventoinhas de refrigeração fiquem bloqueadas. Bloquear estas aberturas irá inibir a refrigeração da temperatura interna e resultar em avaria.

- A recepção poderá ser reduzida se existirem objectos de metal próximo da antena Bluetooth. (apenas DNX6960/ DNX6160/ DNX6020EX/ DNX6460BT/ DDX616/ DDX6046BT.)

⚠ ATENÇÃO

Instale esta unidade na consola do seu veículo.

Não toque na parte de metal desta unidade durante e imediatamente depois da utilização da unidade. As partes de metal, tal como o dissipador e a caixa, ficam quentes.

Conexões

Comutador da chave de ignição comutador
ACC
A
B
Caixa de fusíveis do carro
Caixa de fusíveis do carro (fusível principal)
Bateria
C
Se ligar o cabo de ignição (vermelho) e o cabo de bateria (amarelo) ao chassis do carro (massa), poderá causar um curto-circuito, que por sua vez pode originar um fogo. Ligue sempre estes cabos à alimentação que passar pela caixa de fusíveis.
Cabo de ignição (vermelho)
Cabo de bateria (amarelo)
Fio massa (preto) ⊖
(para o chassis do carro)
Cabo da antena
Entrada da antena FM/AM
Ligue à cablagem do interruptor de detecção de travão de estacionamento do veículo
Cabo do sensor de estacionamento (luz verde)
PRK SW
Para segurança, assegure-se de ligar o sensor do estacionamento.
Ligue a cablagem de luz de marcha atrás quando usar a câmara de visão traseira opcional.
Fio do sensor de marcha-atrás (roxo/branco)
Entrada de controlo remoto de volante (azul claro/amarelo)
Para controlo remoto do volante
Para usar a função de controlo remoto do volante, é necessário um adaptador remoto exclusivo (não fornecido) correspondente ao seu carro. Quando este terminal não estiver a ser usado, deixe a tampa colocada.
Cabo de controlo do atenuador de iluminação (laranja/branco)
Para o comutador de controle de luz do carro
Liga ao terminal que está ligado à terra quando o telefone toca ou durante a comunicação.
Cabo de controlo do Mute (castanho)
Para ligar o sistema de navegação Kenwood, consulte o seu manual de navegação.
Dependendo do tipo de antena que estiver usando, ligue ou ao terminal de controle do motor da antena, ou ao terminal de energia para reforçar o amplificador da antena do tipo filme.
Fio de controlo da antena eléctrica (azul)
Ao usar o amplificador de potência opcional, ligue ao seu terminal de controle de energia.
Fio de controlo de alimentação (azul/branco)
Se não tiver sido feita nenhuma conexão, não deixe o cabo fora da patilha.

Microfone Bluetooth
(Acessório ②) (ver página 8)
Antena GPS (Acessório ③)
(consulte a página 8)
FUSÍVEL (15A)
Acessório ①
REVERSE
REMOTE CONT
STEERING WHEEL REMOTE INPUT
ILLUMI
MUTE
ANT. CONT
P CONT
Branco/preto
branco
Para o altifalante frente esquerdo
Cinza/preto
Cinzento
Para o alto-falante dianteiro direito
Verde/preto
Verde
Para o alto-falante traseiro esquerdo
Roxo/preto
Roxo
Para o alto-falante traseiro direito

Terminal USB
Dispositivo USB
(disponível no mercado)
Entrada da câmara da vista traseira
• Entrada visual (amarelo)
Saída áudio/visual
• Saída visual (amarelo)
• Saída esquerda áudio (branco)
• Saída direita áudio (vermelho)
Entrada visual (entrada iPod/AV 2 comutável)
Mini ficha sem resistência (3,5φ)
Entrada áudio (entrada iPod/AV 2 comutável)
Mini ficha tipo estéreo sem resistência (3,5φ)
Para o sintonizador TMC GTM10
(acessório opcional)
(apenas DNX6960/ DNX6160/
DNX6020EX/ DNX5160)
Quando ligar o sintonizador TMC GTM10 (acessório opcional), ponha primeiro o passador de cabo (acessório ⑨; apenas DNX6960/ DNX6160/ DNX6020EX/ DNX5160) na parte de trás desta unidade, e depois ligue o cabo através do passador.
Acessório ⑨
Pré-saída traseira
• Saída esquerda áudio (branco)
• Saída direita áudio (vermelho)
Pré-saída dianteira
• Saída esquerda áudio (branco)
• Saída direita áudio (vermelho)
Pré-saída do subwoofer
• Saída esquerda áudio (branco)
• Saída direita áudio (vermelho)

Ligação de acessório opcional

Adaptador de conversão (Acessório opcional) pode ser necessário para ligação de acessórios opcionais. Contacte o revendedor Kenwood para obter detalhes.

Apenas DDX516/ DNX5160
Para KCA-BT200 (Acessório opcional)

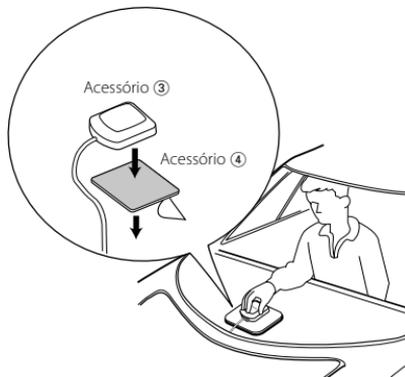
Unidades de navegação que podem ser conectadas a esta unidade. (Por agora em Dezembro de 2009):
- KNA-G610
- KNA-G630

Para obter informações mais recentes, aceda a www.kenwood.com/cs/ce/.

Instalar a antena GPS (Apenas SÉRIE DDX)

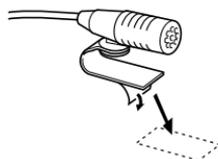
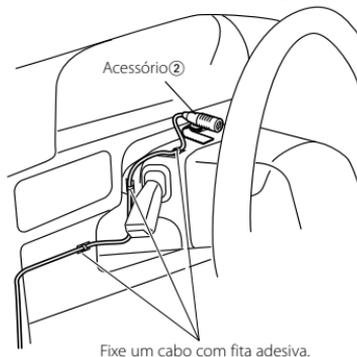
A antena GPS é instalada no interior do carro. Deve ser instalada o mais horizontalmente possível para permitir uma recepção fácil dos sinais de satélite GPS.

Para montar a antena GPS dentro do seu veículo:

1. Limpe o painel de instrumentos ou outra superfície.
2. Remova a protecção do adesivo no fundo da placa de metal (acessório ④).
3. Prima a placa de metal (acessório ④) no painel de instrumentos ou noutra superfície de montagem. Pode dobrar a placa de metal (acessório ④) para que se ajuste a uma superfície curva, se necessário.
4. Coloque a antena GPS (acessório ③) em cima da placa de metal (acessório ④).

- Dependendo do tipo de carro, a recepção dos sinais de satélite GPS poderá não ser possível se a instalação for feita no interior.
- A antena GPS deve ser instalada numa posição em que fique pelo menos a 12 polegadas (30 cm) do telemóvel ou de outras antenas de transmissão. Os sinais do satélite GPS podem sofrer interferência por parte desse tipo de comunicação.
- Pintar a antena GPS com tinta (metálica) pode causar uma quebra no desempenho.

Instalação da unidade do microfone (Apenas DNX6960/ DNX6160/ DNX6020EX/ DNX6460BT/ DDX616/ DDX6046BT)

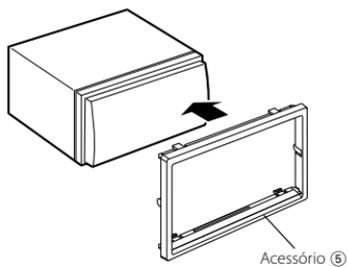
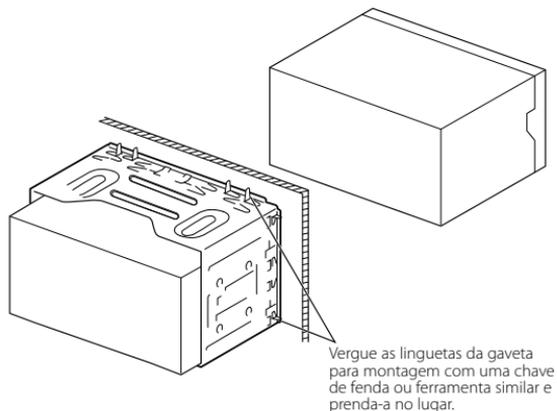
1. Verifique a posição de instalação do microfone (acessório ②).
2. Remova óleo e outras sujidades da superfície de instalação.
3. Instale o microfone.
4. Ligue o cabo à unidade com ele fixo em várias posições utilizando fita adesiva ou algo semelhante.

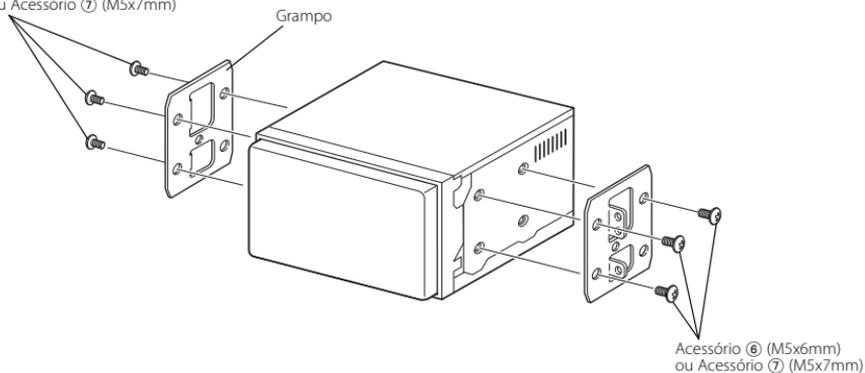
Fixe um cabo com fita adesiva.

Destaque o papel de protecção da fita adesiva de duas faces para fixar no local indicado acima.

Ajuste a direcção do microfone para o condutor.

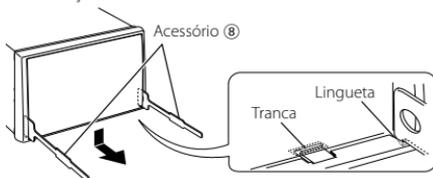
- Instale o microfone tão longe quanto possível do telemóvel.

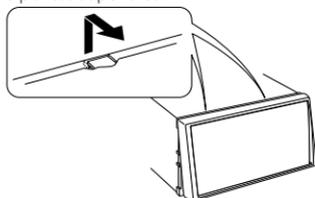
Instalação do escudo

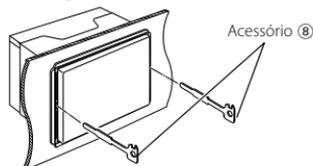
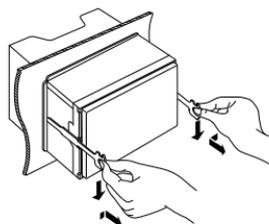
1. Colocar o acessório ⑤ na unidade.

Instalação para Ecrã/Unidade de leitor

Assegure-se de que a unidade fica instalada firmemente no seu lugar. Se a unidade estiver instável, poderá funcionar mal (p.ex., o som poderá saltar).

Instalação em automóveis Toyota, Nissan ou Mitsubishi utilizando grampos

Remover o monitor/unidade de reprodução

Remover a armação de borracha rija (escudete)

1. Encaixe as linguetas na ferramenta de remoção ⑧ e remova as duas trancas no nível inferior.
   Baixe a armação e puxe-a para frente como na ilustração.

• A armação pode ser removida pela parte de cima da mesma forma.

2. Depois do nível inferior ser removido, remova os dois pontos superiores.

Remova a unidade

1. Remova o caixilho de borracha rígida consultando o procedimento de remoção na secção <Remover a armação de borracha rija>.
2. Introduza as duas ferramentas de remoção ⑧ profundamente nas aberturas de cada lado, como mostra a figura.

3. Abaixe a ferramenta de remoção em direcção ao fundo e puxe o aparelho para fora até a metade, ao mesmo tempo que o pressiona em direcção à parte de dentro.

• Cuidado para não se magoar com as linguetas ou com a ferramenta de remoção.

4. Puxe o aparelho completamente para a fora com as mãos, tendo o cuidado para não o deixar cair.